

## ナイルワークスのドローン「Nile-JZ Plus」は、 BASF の栽培管理支援システム「xarvio® FIELD MANAGER」と連携 — 可変散布で、サステナブルな農業へ —

株式会社ナイルワークス（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：小嶋 康弘、以下「ナイルワークス」）のドローン「Nile-JZ Plus」は、BASF ジャパン株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：石田 博基、以下「BASF」）の栽培管理支援システム「xarvio® FIELD MANAGER（以下「ザルビオ®フィールドマネージャー」）」\*とシステム連携を開始します。この連携により、国産自動飛行ドローン「Nile-JZ Plus」による可変散布を実現し、作業効率や収量の向上、農薬・肥料コストダウン、サステナブルな農業を実現します。

### データ活用で、農家の目と手をサポート

BASF が提供する栽培管理支援システム「ザルビオ®フィールドマネージャー」とナイルワークスの国産自動飛行ドローン「Nile-JZ Plus」の連携により、農家の目と手をサポートし、最適な時期に、最適な散布の実行を可能にします。

「ザルビオ®フィールドマネージャー」は、人工衛星画像とAI分析により、作物の生育状況や収量、病害や雑草のリスクなどを予測・数値化し、さらに可変散布マップを作成することが可能です。この度の連携では、「ザルビオ®フィールドマネージャー」の可変散布マップを、ナイルワークスのドローン「Nile-JZ Plus」の操作アプリ「NileStation」に取り込むことで、ドローンの飛行経路を自動生成し、必要な箇所に必要な量の農薬・肥料を自動飛行で散布します。作物の生育状況や予想収量に合わせて、適切なタイミングで部分ごとに最適化して散布できるため、作業効率の向上、さらには収量の向上につながります。また、農薬・肥料の使用量低減に寄与し、コスト削減が行えるだけでなく、環境に配慮したサステナブルな農業を実現します。



左：「ザルビオ®フィールドマネージャー」の可変散布マップ（©BASF SE） / 右：「NileStation」の可変散布の飛行経路

## テクノロジーで、農業と食の未来を描く

農業就業人口の減少や高齢化、世代交代に伴うノウハウ断絶に直面している日本では、効率的で安定的な農業経営、それを支える技術やサービスが求められています。そして、地球温暖化や生物多様性などの国際的な議論も進み、消費者のSDGsなどに対する意識も高まる時代に、持続可能な食料システムの構築は重要です。ナイルワークスでは、独自の技術開発に加え、他社との連携も強化しながら、テクノロジーで農業と食の未来を描きます。

ナイルワークスの国産自動飛行ドローン「Nile-JZ Plus」は、可変散布に対応し、農薬・肥料の使用量低減に役立つとして、「みどり投資促進税制」の対象機械として初めて認定されたドローンです。「ザルビオ®フィールドマネージャー」と連携することで、特別な知識がなくとも、簡単かつスムーズに可変散布を実行できます。ナイルワークスでは、「Nile-JZ Plus」を導入いただくにあたり、様々な補助金・助成金の申請手続きのサポートもしておりますので、お気軽にお問い合わせください。

### ■ Nile-JZ シリーズ特徴（Nile-JZ Plus/Nile-JZ）

- ・安全安心な国産の自動飛行ドローン
- ・フルオート（自動飛行）による作業効率改善
- ・可変散布にも対応（対応機体：Nile-JZ Plus）

詳細はオフィシャルサイトへ：<https://www.nileworks.co.jp/product/nile-jz>

### ■ Nile-JZ シリーズ販売に関する問い合わせ先

- ・LINE：<https://page.line.me/nileworks>
- ・電話：03-5577-3071
- ・メール：[info@nileworks.co.jp](mailto:info@nileworks.co.jp)



## \* ザルビオ®フィールドマネージャーについて

xarvio® FIELD MANAGER は、BASF デジタルファーマーミング社（本社：ドイツ）が開発する栽培管理支援システムです。日本では、BASF ジャパン株式会社と J A 全農が共同で推進しています。2021 年 4 月よりサービスを開始しました。

### ■ xarvio® デジタルファーマーミングについて（BASF デジタルファーマーミング社のブランド）

xarvio®（ザルビオ®）は作物生産の最適化を図る、最先端のデジタルソリューションです。「xarvio® FIELD MANAGER」と「xarvio® HEALTHY FIELDS」は高度な作物モデルプラットフォームに基づき、各ほ場の状況に応じたリアルタイムの推奨を提供します。xarvio®はユーザーが享受するメリットが実証されているテクノロジーです。農業者がより効率的かつ持続可能な方法で作物を生産し、収益性を向上させることを支援します。xarvio® FIELD MANAGER は世界 7 カ国で 10 万人以上の農業者とコンサルタント（総面積 1,900 万ヘクタール以上）が使用しています。

xarvio®についての詳細は [www.xarvio.com/jp](http://www.xarvio.com/jp) をご参照ください。

## ■ 会社概要



ナイルワークスは、これまで、数々の農業現場で、高齢化や後継者不足に悩む農家の姿を目の当たりにしてきました。だからこそ、「農家の悩みを解決したい」という強い想いが、わたしたちのモノ作りの原点です。画像解析 AI による栽培支援、ドローン開発や農作業マッチングサービスを展開し、総合的に、栽培の経済性の向上、作物の品質の向上、環境負荷の低減を実現していきます。

ナイルワークスは、テクノロジーで農と食に起因する課題を解決してまいります。

会社名： 株式会社ナイルワークス

設立： 2015 年 1 月

所在地： 東京都千代田区神田錦町一丁目 4 番 3 号

代表者： 代表取締役社長 小嶋 康弘

事業内容： デジタル農業・農業 DX における技術開発、サービス提供

農業用ドローンの開発、製造、販売

農作業マッチングサービス提供

URL： <https://www.nileworks.co.jp>

以上

本件に関する問い合わせ先

株式会社ナイルワークス 広報

TEL:03-5577-3071 Email:pr@nileworks.co.jp